NEDERLANDS

XL-DH320NH Micro Systeem Bestaande uit XL-DH320NH (hoofdtoestel) en CP-DH320NH (luidsprekersysteem).
XL-DH350NH Micro Systeem Bestaande uit XL-DH350NH (hoofdtoestel) en CP-DH350NH (luidsprekersysteem).

Inleiding

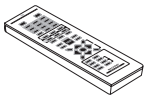
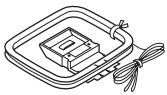
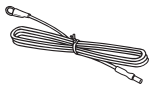
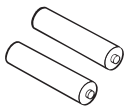
Hartelijk bedankt voor de aanschaf van dit SHARP product. Voor het verkrijgen van de best mogelijke prestaties van dit product, moet u deze gebruiksaanwijzing goed doorlezen Deze aanwijzingen verduidelijken de bediening van dit SHARP product.

Bijzondere aantekening

De levering van dit product sluit niet automatisch een licentie in en geeft geen enkel recht, de inhoud, die met dit product werd geschapen, te benutten in inkomsten genererende omroepsystemen (aards, via satelliet, via kabel of via andere kanalen), voor inkomstengenererende on-line aanwendingen (via internet, intranet en/of andere netwerken), andere inkomstengenererende inhoudsdistributiesystemen (gebruik voor muziek op betaling of op bestelling en dergelijke), of op inkomsten genererende fysieke media (CD's, DVD's, half geleiderchips, harde schijven, geheugenkaarten en dergelijke). Voor dit gebruik is een extra licentie nodig. Voor details verwijzen wij naar de website: http://mp3licensing.com
De MPEG Layer-3 audio coderingstechnologie is in licentie van Frauenhofer IIS en Thomson.

Accessoires

Controleert u alstublieft of de volgende accessoires inderdaad aanwezig zijn.

Adapter A x 1	**Adapter B x 1**	**Adapter 9 x 1**	**Adapter 10 x 1**
 **Afstandsbediening x 1**	 **AM-ringantenne x 1**	 **FM-antenne x 1**	 **"AAA" formaat batterij (UM/SUM-4, R3, HP-16 of gelijkwaardig) x 2**

De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op het XL-DH320NH model.

INHOUD

Pagina

Algemene informatie
Voorzorgen 2
Bedieningsorganen en indicatoren . . . . . 2 - 3

Voorbereidingen voor gebruik
Systeemaansluitingen 4
Afstandsbediening 5

Basisbediening
Algemene bediening 5
Instellen van de klok (Alleen afstandsbediening) 6

iPod
Luisteren naar de iPod . . . . . 6 - 8

Weergave van een CD of MP3/WMA-disc
Luisteren naar een CD of MP3/WMA-disc . . . . . 8 - 9
Geavanceerde weergave van een CD of MP3/WMA-disc . . . . . 9 - 10
MP3/WMA-mapmodus (alleen voor MP3/WMA-bestanden) 11

Pagina

USB
Luisteren naar USB massaopslagapparaat/ MP3-speler . . . . . 12 - 13
Geavanceerde weergave van USB 13

Radio
Luisteren naar de radio 14

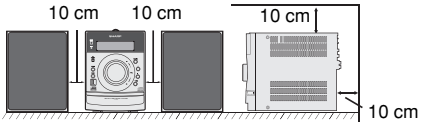
Geavanceerde mogelijkheden
Gebruiken van het Radio Data Systeem (RDS) . . 15 - 17
Timer en inslaaptimer bediening (Alleen afstandsbediening) . . . . . 18 - 19
Verbeteren van uw systeem 20

Referenties
Tabel probleemoplossing . . . . . 20 - 21
Onderhoud 21
Technische gegevens 22

Voorzorgen

■ Algemeen

- Controleer dat het toestel in een goed geventileerde ruimte is geplaatst en dat er tenminste 10 cm vrije ruimte is bij de zijpanelen, en het bovenen achterpaneel van het toestel.



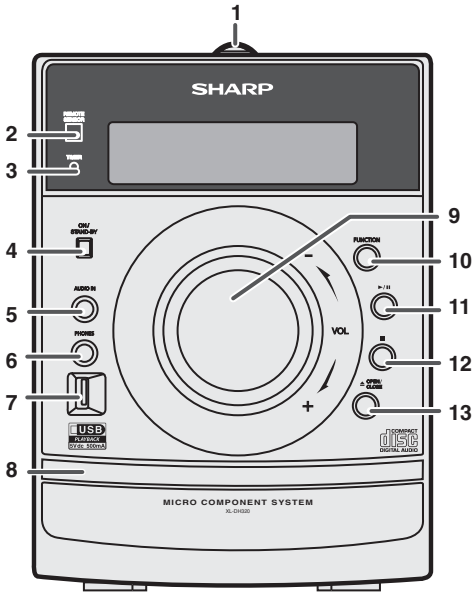
- Gebruik het toestel op een stevige, horizontale ondergrond die vrij is van trillingen.
- Vermijd kleurafwijkingen op het TV-scherm: plaats de luidsprekers niet op minder dan 30 cm van een CRT TV. Plaats de luidsprekers verder van het TV-toestel als de afwijkingen blijven. Bij een LCD TV doen zich dergelijke kleurafwijkingen niet voor.
- Stel het toestel niet aan direct zonlicht, magnetisme, stof, en vochtigheid bloot en houd het toestel uit de buurt van elektronische/elektrische apparaten (personal computers, facsimiles, enz.) die mogelijk storing veroorzaken.
- Zet niets bovenop het toestel.
- Stel het toestel niet aan vocht, temperaturen hoger dan 60˚C of extreem lage temperaturen bloot.
- Als uw systeem niet naar behoren functioneert, dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Doe vervolgens de stekker weer terug in het stopcontact en zet uw systeem aan.
- Bij onweer dient u voor de veiligheid de stekker van uw toestel uit het stopcontact te halen.
- Grijp de stekker zelf beet als u deze uit het stopcontact haalt. Indien aan het snoer wordt getrokken, kunnen de interne draden beschadigen.
- De stroomstekker dient om het apparaat uit te schakelen en moet altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.
- **De behuizing mag niet verwijderd worden, aangezien dit kan leiden tot elektrische schokken. Raadpleeg voor werkzaamheden aan het binnenwerk uw plaatselijke SHARP servicecentrum.**
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met voorwerpen zoals kranten, tafellakens, gordijnen enz.
- Er mogen geen open vuurbronnen, zoals brandende kaarsen op het toestel gezet worden.
- U dient rekening te houden met het milieu wanneer u batterijen weggooit.
- Dit toestel dient uitsluitend te worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur vanaf 5˚C tot 35˚C.
- Het toestel is ontworpen voor gebruik in een gematigd klimaat.

Waarschuwing:
De netspanning dient overeen te komen met de spanning aangegeven op het toestel. Gebruik van dit toestel met een ander voltage dan het aangeduide is gevaarlijk en kan leiden tot brand of andere ongelukken. SHARP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade ten gevolge van gebruik van dit toestel met een ander voltage dan het gespecificeerde.

■ Volumeregeling

Het geluidsniveau bij een bepaald ingesteld volume, hangt af van het prestatievermogen van de luidspreker, van de locatie en van verschillende andere factoren. Het is aanbevolen, zich niet aan te hoge geluidsniveaus bloot te stellen. Zet niet het volume voluit wanneer u het toestel aanzet. Luister naar muziek op een gematigde geluidssterkte. Excessieve geluidsdruk uit oor- en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.

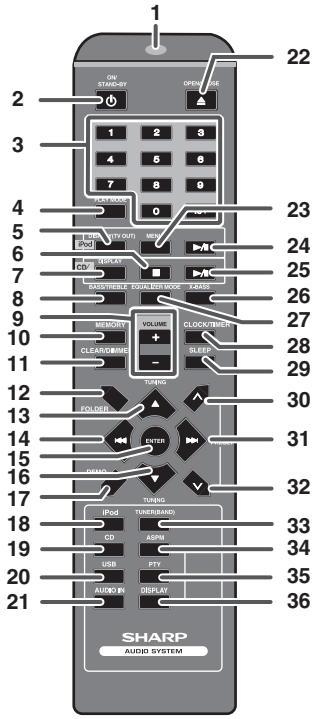
Bedieningsorganen en indicatoren

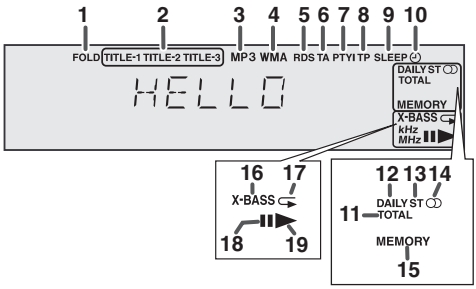


■ Voorpaneel

Pagina

1. iPod-docking-station 7
2. Afstandsbedieningssensor 5
3. Timerindicator 18
4. Toets voor inschakeling/stand-by 5, 7, 9, 18
5. Audio In aansluiting 20
6. Aansluiting hoofdtelefoon 20
7. USB aansluiting 12
8. Disclade 9
9. Volumeregeling 5
10. Functietoets 8, 9, 12
11. Toets Disc / USB / iPod Afspelen of Pauze 8, 9, 12
12. Toets Disc / USB Stop 8, 9, 12
13. Toets voor openen/sluiten disclade 9





■ Afstandsbediening

Pagina

1. Zender afstandsbediening 5
2. Aan/Uit (standby) toets 5, 6, 7, 8, 18
3. Toetsen voor direct zoeken 9
4. Toets voor afspeelmodus 9, 10, 13
5. Toets iPod Display (TV OUT) 4, 8
6. Toets Disc / USB Stop 9, 12
7. Toets Disc / USB Display 11, 12
8. Knop Bass/Treble (Hoge Tonen/Lage Tonen) 5
9. Toets om geluidsvolume te verhogen of te verlagen . . 5
10. Geheugen toets 6, 9, 14, 18
11. Toets voor CD wissen/dimmer 5, 10
12. Directory-toets 11, 12
13. Toets Afstemmen hoger, iPod Cursor Omhoog 11, 12, 14
14. Toets voor CD lager fragment of snel terug, Toets tijd lager 6, 8, 9, 12, 18
15. Enter toets 5, 10
16. Toets Afstemmen lager, iPod Cursor Omlaag . 11, 12, 14
17. Demo-toets 4
18. iPod-toets 6
19. Disc toets 9
20. USB-toets 12
21. Toets Audio In 20
22. Toets Open / Close (Openen/Sluiten) 9
23. Toets iPod-menu 7, 8
24. Toets iPod afspelen / pauze 7, 8
25. Toets Disc / USB Play / Pause (Afspelen/Pauze) . 8, 9, 12
26. X-bas toets 5
27. Toets Equaliser-stand 5
28. Toets voor klok/timer 6, 18
29. Sluimertoets 19
30. Vooruittoets voor voorkeurzenders 14
31. Toets voor CD hoger fragment of snel door, Toets tijd hoger 6, 8, 9, 12, 18
32. Achteruittoets voor voorkeurzenders 14
33. Tuner (Band) toets 14
34. Keuzetoets RDS ASPM 15
35. Keuzetoets RDS PTY 15
36. Keuzetoets RDS-display 15

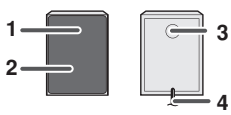
■ Display

Pagina

1. Indicator voor MP3/WMA-map 11
2. MP3/WMA-titelindicators 11
3. MP3-Indicator 11
4. WMA-Indicator 11
5. RDS-indicator 15
6. TA-indicator 15
7. PTYI-indicator 15
8. TP-indicator 15
9. Inslaaptimer-indicator 19
10. Timer-gestuurde weergave-indicator eenmalig 19
11. Totaalindicator voor MP3/WMA 11
12. Dagelijkse timerweergave-indicator 19
13. FM-stereofunctie indicator 14
14. FM-stereo-ontvangst indicator 14
15. Geheugenindicator 10, 18
16. Extra bas indicator 5
17. Disc/USB herhaalde weergave-indicator 9
18. Disc/USB pauze-indicator 9
19. Disc/USB weergave-indicator 9

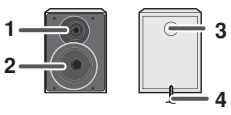
■ Luidsprekersysteem (CP-DH320NH)

1. Tweeter
2. Woofer
3. Bassreflexkanaal
4. Luidsprekersnoer



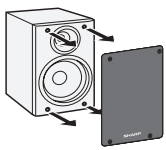
■ Luidsprekersysteem (CP-DH350NH)

1. Tweeter
2. Woofer
3. Bassreflexkanaal
4. Luidsprekersnoer



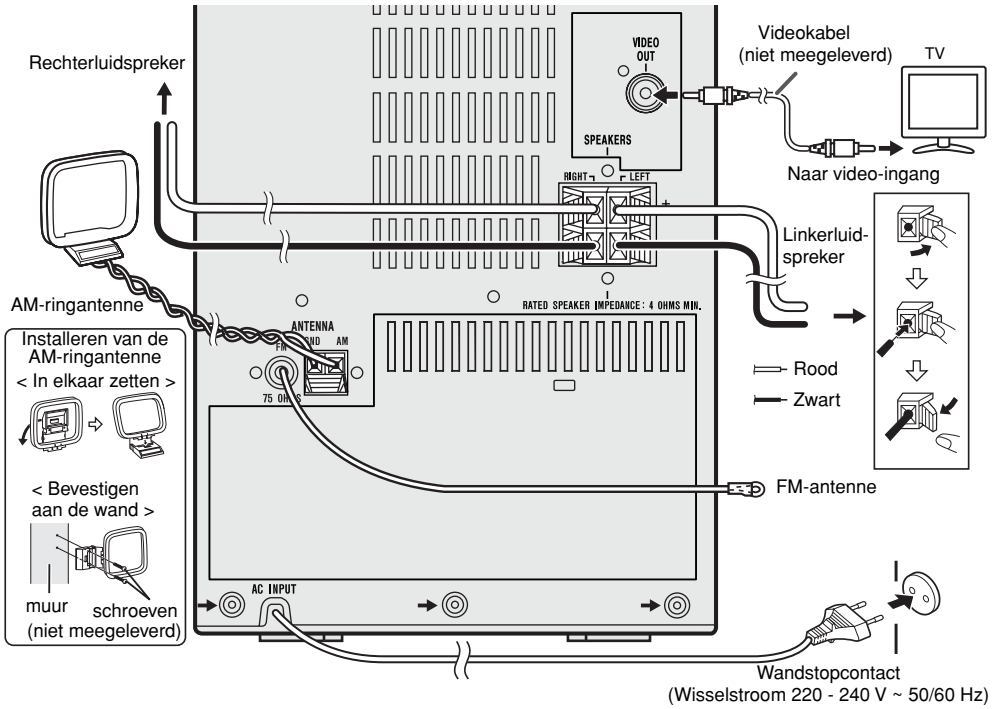
■ De grilles van de luidsprekers zijn afneembaar

Er mag niets in aanraking komen met de luidspreker-membranen wanneer u de grilles van de luidsprekers haalt. (alleen CP-DH350NH).



Systeemaansluitingen

Trek de stekker beslist uit het stopcontact alvorens verbindingen te maken.



■ Aansluiten van de antennes

Bijgeleverde FM-antenne:
Sluit de FM-antennedraad aan op de FM 75 OHMS aansluiting en richt de draad zodanig dat de ontvangst optimaal is.

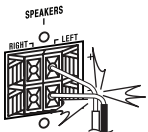
FM-buitenantenne:
Gebruik voor een betere ontvangst een externe FM-antenne (coaxiale kabel 75 Ohm). Wanneer gebruik wordt gemaakt van een externe FM-antenne, trek dan de meegeleverde FM-antennekabel uit.

Bijgeleverde AM-ringantenne:
Sluit de AM-ringantenne aan de AM en GND aansluitingen aan. Richt de AM-ringantenne uit voor een optimale ontvangst. Plaats de AM-ringantenne op een boekenplank, etc., of bevestig ze met schroeven (niet meegeleverd) aan een rek of aan de muur.

Opmerking:
Als u de antenne op het toestel of in de buurt van het netsnoer plaatst, kan het signaal gestoord worden. Plaats de antenne zo ver mogelijk uit de buurt van het toestel voor een betere ontvangst.

■ Aansluiten van de luidsprekers

- Sluit de zwarte draad aan op de min (–) pool van de aansluiting, en de rood gekleurde draad op de (+) pool van de aansluiting.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 Ohm of hoger, daar luidsprekers met een lagere impedantie het toestel mogelijk beschadigen.
- Verwissel in geen geval de rechter en linker kanalen. De rechter luidspreker is de luidspreker aan de rechterkant wanneer u naar het toestel gekeerd staat.



Onjuist

- Laat de ontblote luidsprekerdraden elkaar niet raken.
- Zorg dat er geen voorwerpen in de bassreflexkanalen vallen of worden gestoken.
- Ga niet op de luidsprekers zitten of staan. Dit kan leiden tot persoonlijk letsel.

■ Demonstratiefunctie

- Als u voor het eerst de stekker van het toestel in het stopcontact doet, zal het toestel in de demonstratiefunctie gaan. U zult woorden over het display zien schuiven.
- Druk in Standby op de DEMO-toets (afstandsbediening) als u de demonstratiestand wilt annuleren. Het toestel gaat dan in de stroomspaarstand.
- Druk weer op de DEMO-toets als u wilt terugkeren naar de demonstratiestand.

■ Aansluiten van de iPod op een TV-toestel

U kunt het foto- en videomateriaal op de iPod bekijken door een aansluiting tot stand te brengen met een TV-toestel/beeldscherm. Als het TV-toestel/beeldschermde een video-ingang heeft, verbindt u deze met de VIDEO OUT bus op de achterkant van het apparaat.

Opmerking:
Het is belangrijk dat de NTSC- of PAL-instelling op de iPod dezelfde is als die van het TV-signaal. Ga naar de homepage van Apple voor verdere informaties.

■ Netsnoeraansluiting

Steek de stekker van het netsnoer van dit toestel in een stopcontact nadat u heeft gecontroleerd dat alle verbindingen juist zijn gemaakt. Zodra u het apparaat hebt aangesloten, gaat het in de stand-by modus.

Opmerking:
Trek de stekker uit het stopcontact indien u het toestel voor langere tijd niet gaat gebruiken.

Afstandsbediening

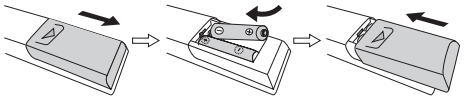
■ Batterijen inzetten

1 Open het batterijklepje.

2 Leg de meegeleverde batterijen in de aangegeven richting in het batterijvak.

Bij het plaatsen of verwijderen van de batterijen moet u deze naar de (–) polen drukken.

3 Sluit het klepje.



Let op:

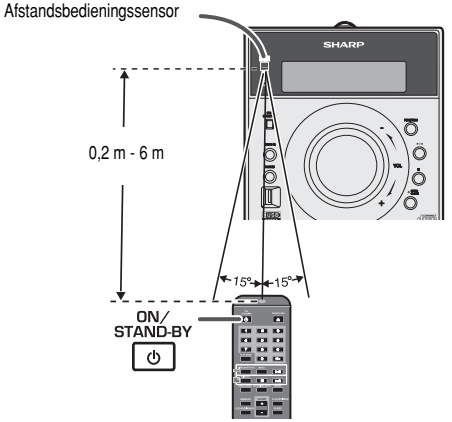
- Vernieuw altijd alle batterijen tegelijk.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd.
- Verwijder de batterijen als het toestel langere tijd niet gebruikt zal worden. Hierdoor voorkomt u mogelijke schade vanwege lekkende batterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (nikkelcadmium batterij, etc.).
- Verkeerd geplaatste batterijen kunnen problemen veroorzaken.
- Batterijen (geplaatste accu's of batterijen) mogen niet blootgesteld worden aan overmatige hitte door zonneschijn, vuur of dergelijke.

Opmerkingen aangaande de afstandsbediening:

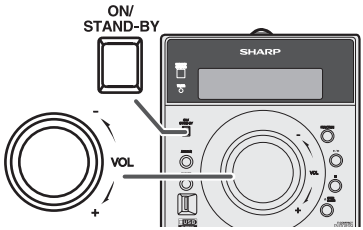
- Vervang de batterijen wanneer het bereik afneemt of wanneer de bediening onbetrouwbaar wordt. Gebruik 2 "AAA" formaat batterijen (UM/SUM-4, R3, HP-16 of vergelijkbaar).
- Reinig de zender van de afstandsbediening en de sensor op het toestel zelf regelmatig met een zachte doek.
- De bediening wordt mogelijk gestoord als de sensor op het toestel blootstaat aan fel licht. Verander de verlichting of de richting van het toestel wanneer dit gebeurt.
- Houd de afstandsbediening uit de buurt van vocht, hitte, schokken en trillingen.

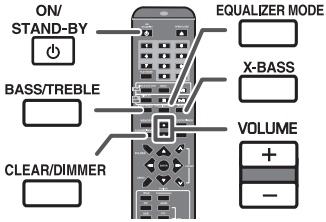
■ Testen van de afstandsbediening

Controleer de afstandsbediening nadat u alle verbindingen heeft gecontroleerd.
Richt de afstandsbediening op de sensor van het toestel. De afstandsbediening kan worden gebruikt binnen het hieronder aangegeven bereik:



Algemene bediening





■ Inschakelen van de stroom

Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

Na gebruik:
Druk op de ON/STAND-BY toets als u het toestel in de Standby-stand wilt zetten.

■ Helderheid van de display regelen

Houdt, om de helderheid van de display te dimmen, de CLEAR/DIMMER-toets op de afstandsbediening minstens 2 seconden ingedrukt.

■ Automatische infaden van het volume

Indien u het hoofdtoestel uit- en weer inschakeld met het volume op 27 of hoger, begint het volume op 16 en verloopt naar het laatst ingestelde niveau.

■ Volumeregeling

Draai de volumeknip naar VOL +/– (op het hoofdapparaat) of druk op VOLUME +/– (op de afstandsbediening) als u het volume wilt laten toenemen of afnemen.

■ X-Bass-regeling

Wanneer u het toestel voor het eerst aanzet, schakelt het de extra basfunctie in, die de basfrequenties beter doet uitkomen, en "X BASS" verschijnt in de display. Druk op X-BASS toets op de afstandsbediening om de extra bass functie te annuleren.

■ Basregeling

1 Selecteer "BASS" door op de toets BASS/TREBLE te drukken.
2 Druk binnen 5 seconden op de toets VOLUME (+ of –), om de laagtonen te regelen.

■ Hoogtonenregeling

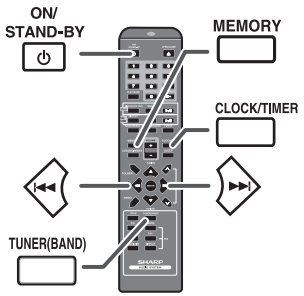
1 Selecteer "TREBLE" door op de toets BASS/TREBLE te drukken.
2 Druk binnen 5 seconden op de toets VOLUME (+ of –), om de hoogtonen te regelen.

■ Equalizer

Wanneer er op de EQUALIZER MODE toets wordt gedrukt, zal de huidige functie-instelling getoond worden. Druk net zo vaak op de EQUALIZER MODE toets tot de gewenste geluidsfunctie verschijnt, als u wilt overschakelen naar een andere functie.

FLAT	Geen equaliser.
GAME	Voor spel.
CLASSIC	Voor klassieke muziek.
POPS	Voor popmuziek.
VOCAL	Zang is verbeterd.
JAZZ	Voor jazz.

Instellen van de klok (Alleen afstandsbediening)



In dit voorbeeld wordt de klok ingesteld op 24-uurs (0:00) display.

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

2 Druk op de CLOCK/TIMER toets.

3 Druk binnen 10 seconden op de MEMORY-toets. Houd de ⏮ of ⏭ toets ingedrukt om de 24-uurs of 12-uurs aanduiding te kiezen en druk dan op de MEMORY toets.

"0:00" → De 24-uurs tijdsaanduiding verschijnt. (0:00 - 23:59)
↓
"AM 12:00" → De 12-uurs tijdsaanduiding verschijnt. (AM 12:00 - PM 11:59)
↓
"AM 0:00" → De 12-uurs tijdsaanduiding verschijnt. (AM 0:00 - PM 11:59)

4 Druk op de toets ⏮ of ⏭ als u de uren wilt instellen, druk daarna op de MEMORY-toets. Druk éénmaal op de ⏮ of ⏭ toets als u de tijd met 1 uur wilt verhogen. Houd ingedrukt om snel te verhogen.

5 Druk op de toets ⏮ of ⏭ als u de minuten wilt instellen, druk daarna op de MEMORY-toets. Druk éénmaal op de ⏮ of ⏭ toets om de tijd met 1 minuut te verhogen.

Bevestigen van het tijddisplay:
Druk op de CLOCK/TIMER toets. De tijdsaanduiding zal circa 5 seconden worden getoond.

Opmerking:
"CLOCK" verschijnt of de tijd wordt weergegeven wanneer de stroomvoorziening wordt hersteld na een stroomstoring of wanneer de stekker uit het stopcontact is getrokken en de stekker weer in het stopcontact wordt gestoken. Stel de klok als volgt opnieuw in indien de tijd onjuist is.

Gelijk zetten van de klok:
Voer "Instellen van de klok" vanaf stap 1 uit. Indien "CLOCK" niet in stap 2 verschijnt, zal stap 3 (voor het kiezen van de 24-uur of 12-uuraanduiding) worden overgeslagen.

Veranderen van het 24- of 12-uursdisplay:

1 Wis alle geprogrammeerde gegevens. [Zie "Terugzetten fabrieksinstellingen, het gehele geheugen wissen" op bladzijde 21 voor details.]

2 Voer de aanwijzingen onder "Instellen van de klok" vanaf stap 1 verder uit.

Luisteren naar de iPod

Compatibele iPod-modellen:
- iPod nano (software nieuwer dan 1.2)
- iPod mini (software nieuwer dan 1.2)
- iPod (5de Generatie) (software nieuwer dan 1.3) (Click Wheel model met dock-koppeling)
- iPod (4de Generatie) (software nieuwer dan 3.0.2) (Click Wheel model met dock-koppeling)
- iPod nano (2de Generatie) (software nieuwer dan 1.0.0)
- iPod nano (3de Generatie) (software nieuwer dan 1.0.3)
- iPod nano (4de Generatie) (software nieuwer dan 1.0.3)
- iPod classic (software nieuwer dan 1.0.3)
- iPod touch (software nieuwer dan 1.1)
- iPod touch (2de Generatie) (software nieuwer dan 2.1)

Let op:
Werk vóór gebruik uw iPod bij met de nieuwste software-versie van Apple's homepage.

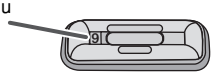
Opmerkingen:
- Zodra de iPod op uw apparaat is aangesloten, begint het laden.
- De iPod kan niet worden opgeladen wanneer het hoofdapparaat in Stand-by of in de USB-stand staat.

Functie voor automatisch inschakelen:
Het toestel wordt ingeschakeld wanneer u op een van de volgende toetsen drukt.
- iPod toets van de afstandsbediening: Het apparaat wordt ingeschakeld en de iPod-functie wordt geactiveerd.
- ►/II toets van het hoofdtoestel: Het apparaat wordt ingeschakeld en het afspelen van de laatste functie begint (iPod, CD, TUNER, USB, AUDIO IN).

■ Aansluiting iPod-adapter

Kies de iPod-adapter die voor uw iPod past. Uw iPod past perfect in de juiste adapter. Als uw iPod hieronder niet wordt genoemd, is er mogelijk een adapter bij uw iPod geleverd.

Aan de markering kunt u zien welke iPod past



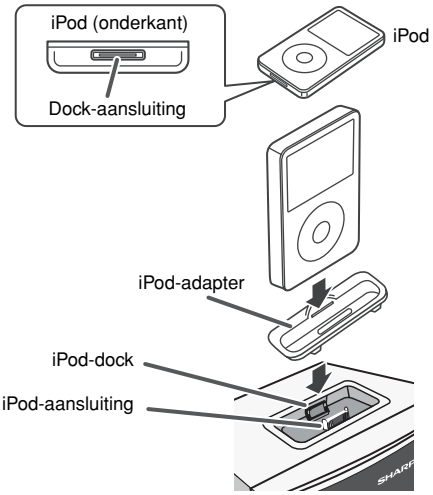
iPod-adapter Nr.	Beschrijving iPod	Vermogen
9	5G iPod (met video)	30GB
9	U2 iPod met video	30GB
9	iPod classic	80GB, 120GB
10	5G iPod met video	60GB & 80GB
10	iPod classic	160GB
A	iPod mini	4GB & 6GB
A	4G iPod & U2 iPod	20GB
A	iPod photo & colour U2 iPod	20GB & 30GB
A	iPod met kleurdisplay	20GB
B	4G iPod	40GB
B	iPod photo	40GB & 60GB
B	iPod met kleurdisplay	60GB

Opmerkingen:
- iPod nano 2G, iPod nano 3G en, iPod classic de iPod touch zijn niet geschikt voor de iPod-adapters die hierboven worden genoemd. Gebruik de adapter die bij uw iPod is geleverd.
- Als u een iPod bezit, die geen iPod 30 Pin-aansluiting heeft, dan kunt u met een audiokabel een aansluiting te maken op AUDIO IN.
- iPhone wordt door dit systeem niet ondersteund.

■ De iPod-adapter insteken

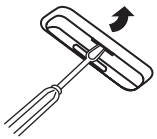
1 Open de iPod door de punt omhoog te trekken.

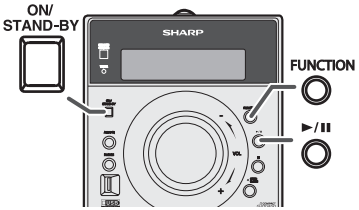
2 Steek de iPod-adapter in de iPod-docking-station en sluit uw iPod aan.

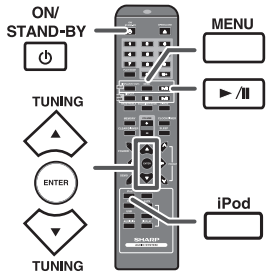


■ De iPod-adapter verwijderen

Steek de punt van een schroevendraaier ("–" type, klein) in het gat van de iPod de adapter zoals wordt afgebeeld en neem de adapter naar boven toe uit.







■ iPod afspelen

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

2 Druk herhaaldelijk op de iPod-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de iPodfunctie te kiezen.

3 Plaats de iPod unit in de iPod-dock van de hoofdunit.

4 Druk op de ►/II toets om de weergave te starten.

■ De iPod loskoppelen

Neem gewoon de iPod uit de iPod-dock. Zelfs tijdens de weergave kunt u dit gerust doen.

■ Door de iPod-menu's navigeren

1 U kunt het menu op de iPod bekijken wanneer u op de MENU toets drukt. Als u weer drukt, keert u terug naar het vorige menu.

2 Selecteer met de TUNING (▼ of ▲) toets een item op het menu en druk daarna op de ENTER toets.

Opmerking:
Wanneer u met de afstandsbediening door de iPod-menu's navigeert, bedien dan niet de toetsen op de iPod. U kunt het volumeniveau regelen door op de VOL (+ of –) toets op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening te drukken. U kunt niet het volume op de iPod zelf aanpassen.

iPod-bediening:
De hieronder beschreven functies zijn afhankelijk van de iPod-generatie, die u gebruikt.

Systeem in bedrijf:
Wanneer het hoofdapparaat ingeschakeld is, schakelt de iPod automatisch aan, zodra hij aan het apparaat gekoppeld wordt (inclusief TIMER-functie/exclusief USB-functie).

Systeem uitgeschakeld (stand-by bedrijf):
Wanneer het hoofdapparaat in stand-by wordt geschakeld, schakelt ook de gekoppelde iPod in stand-by.

Luisteren naar de iPod (vervolg)

■ Videobeelden bekijken op een TV-toestel dat is aangesloten op de iPod

1 Houd de DISPLAY (TV OUT) -toets minstens 2 seconden ingedrukt. "TV DISP" verschijnt op de display.

2 Druk op de ENTER toets om de weergave te starten.

Opmerkingen:

- Als de instelling TV Out al is ingeschakeld in het videomenu, worden de videobeelden automatisch weergegeven op het TV-scherm wanneer u op de ENTER toets drukt.
- Als u de videobeelden weer op het scherm van de iPod wilt bekijken, opent u het videomenu met een druk op de MENU toets. Vervolgens houdt u de DISPLAY (TV OUT) toets minstens 2 seconden ingedrukt totdat "iPod DISP" verschijnt.
- Wanneer u tijdens het afspelen van videobeelden van de iPod op de DISPLAY (TV OUT) toets drukt, wordt de weergave van de beelden niet overgeschakeld tussen de iPod en het TV-toestel.

Detectiefunctie voor afspelen iPod:
Zodra u de weergavetoets op de iPod indrukt, schakelt het hoofdtoestel automatisch over op de iPod-functie en wordt de eerder gekozen functie onderdrukt.

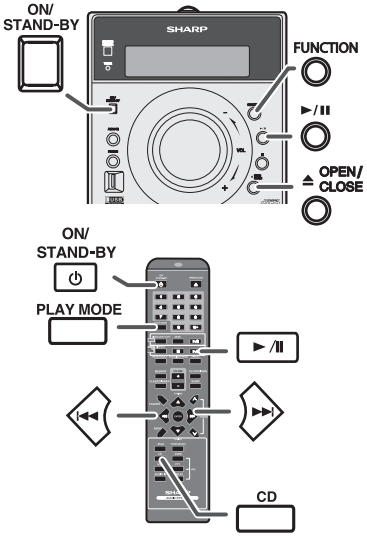
Let op:

- Trek alle aangesloten accessoires uit de iPod, voordat u de iPod in het docking-station zet.
- Stop-toets (■) blijft ongeldig tijdens de iPod functie.

■ Verschillende iPod-functies

Functie	Hoofd-toestel	Afstandsbe-diening	Bediening
Weergave	►/II	►/II	Druk in de pauzestand.
Pauzeren	►/II	►/II	Druk tijdens weergave.
Hoger/lager fragment	——	⏭ ⏮	Druk hierop in de afspeel- of in de pauzestand. Als u tijdens de stopfunctie op de toets drukt, start u het afspelen vanaf het fragment van uw keuze door op de toets ►/II te drukken.
Snel voorwaarts/ achterwaarts	——	⏭ ⏮	Houd tijdens weergave ingedrukt. Laat de toets los om de weergave te hervatten.
Display	——	DISPLAY(TV OUT)	Achtergrondverlichting iPod AAN. Gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt houden als u de weergave van videobeelden wilt overschakelen tussen iPod en TV.
Herhalen	——	PLAY MODE	Hiermee schakelt u herhalen in en uit.
Weergave in willekeurige volgorde	——	PLAY MODE	Houd deze toets ingedrukt als u weergave in willekeurige volgorde wilt in- en uitschakelen.
iPod-menu	——	MENU	Door hier op te drukken kunt u het iPod menu bekijken tijdens het functioneren van de iPod.
iPod Enter	——	ENTER	Bevestig de selectie door hier te drukken.
iPod Cursor Omhoog/ Omlaag	——	TUNING ▲ ▼ TUNING	Het iPod menu selecteren.

Luisteren naar een CD of MP3/WMA-disc



Dit systeem kan een standaard CD, CD-R/RW in CD-formaat en CD-R/RW met MP3- of WMA-bestanden afspelen, maar kan deze niet opnemen. Bepaalde audio CD-R en CD-RW discs kunnen vanwege de status van de disc of opname-apparatuur niet worden afgespeeld.

MP3:
MP3 is een compressieformaat. De afkorting staat voor MPEG Audio Layer 3. MP3 is een soort audiocodering voortkomend uit een aanzienlijke compressie van de oorspronkelijke audiobron met zeer weinig verlies van de geluidskwaliteit.

- Dit systeem is geschikt voor MPEG 1 Layer 3 en VBR bestanden.
- Tijdens weergave van een VBR bestand verschilt de tijdteller op het display mogelijk van de werkelijke weergavetijd.
- MP3 werkt bij bitsnelheden van 32 ~ 320 kbps.

WMA:
WMA-bestanden zijn Advanced System Format-bestanden welke audiobestanden bevatten die zijn gecomprimeerd met de Windows Media Audio-codec. WMA is ontwikkeld door Microsoft als audioformaat voor Windows Media Player.

- De "MP3"- en "WMA"-indicator licht op nadat het toestel de informatie op een MP3- of WMA-disc heeft gelezen.
- WMA werkt bij bitsnelheden van 64 ~ 160 kbps.

Functie voor automatisch inschakelen:
Het toestel wordt ingeschakeld wanneer u op een van de volgende toetsen drukt.

- CD toets van de afstandsbediening: Het toestel wordt ingeschakeld en de "CD" functie wordt geactiveerd.
- ►/II toets van het hoofdtoestel: Het toestel wordt ingeschakeld en het afspelen van de laatste functie begint (CD, TUNER, AUDIO IN, iPod, USB).

Functie voor automatisch uitschakelen:
In de stopmodus bij CD-, MP3-, of WMA-gebruik schakelt het hoofdtoestel over naar de standbymodus nadat deze 15 minuten niet is gebruikt.

Luisteren naar een CD of MP3/WMA-disc (vervolg)

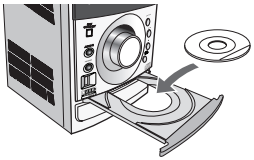
■ Disc afspelen

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

2 Druk herhaaldelijk op de CD-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de tunerfunctie te kiezen.

3 Druk op de OPEN/CLOSE toets om de disclade te openen.

4 Plaats de disc op de disclade met de labelkant boven.



5 Druk op de OPEN/CLOSE toets om de disclade te sluiten.

6 Druk op de ►/II toets om de weergave te starten. Nadat het laatste nummer op de disc is afgespeeld zal het toestel automatisch stoppen.

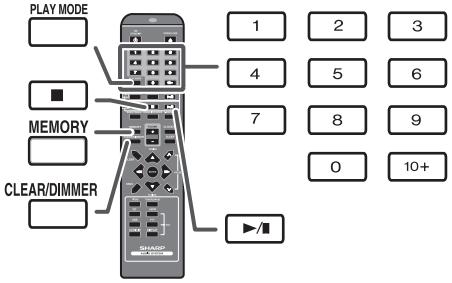
Let op:
- Plaats niet twee discs in één disclade.
- Speel geen discs af met speciale vormen (hart, achthoekig, etc). Dit kan storingen veroorzaken.
- Druk niet op de CD-lade terwijl deze beweegt.
- Wanneer de spanning wordt onderbroken met de lade geopend moet u wachten totdat er weer spanning wordt geleverd.
- Indien een radio of TV de weergave van de CD stoort, dient u het toestel verder van de TV of radio te plaatsen.
- Plaats 8 cm discs beslist in het midden van de disclade.
- Vanwege de structuur van de discinformatie, duurt het aflezen van een MP3/WMA disc langer dan bij een normale CD (ongeveer 20 tot 90 seconden).

Aanmerkingen voor CD of MP3/WMA-discs:
- Wanneer bij het snel vooruit spoelen het einde van het laatste fragment wordt bereikt, zal de aanduiding "END" op het display verschijnen en zal de CD worden gepauzeerd. Wanneer bij het snel terug spoelen het begin van het eerste fragment wordt bereikt, zal het toestel beginnen met weergeven (alleen voor CD).
- Herschrijfbare multi sessie discs met onafgemaakte schrijving kunnen nog steeds worden afgespeeld.

■ Diverse discfuncties

Functie	Hoofd-toestel	Afstands-bediening	Bediening
Weergave	►/II	►/II	Druk tijdens de stopfunctie.
Stoppen	■	■	Druk tijdens weergave.
Pauzeren	►/II	►/II	Druk tijdens weergave. Druk op de ►/II toets om de weergave vanaf het gepauzeerde punt voort te zetten.
Hoger/lager fragment	——	▸▸ / ◂◂	Druk tijdens weergave of de stopfunctie. Indien u tijdens de stopfunctie op de toets drukt, moet u op de ►/II toets drukken om vanaf het gewenste fragment te starten.
Snel voorwaarts/ achterwaarts	——	▸▸ / ◂◂	Houd tijdens weergave ingedrukt. Laat de toets los om de weergave te hervatten.

Geavanceerde weergave van een CD of MP3/WMA-disc



■ Direct opzoeken van een fragment

Met de directe zoektoetsen kunt u de gewenste fragmenten van de huidige disc voor weergave kiezen.

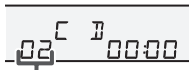
Gebruik de directe zoektoetsen van de afstandsbediening om tijdens weergave van de gekozen disc het gewenste fragment te kiezen.
- Met de Directe Zoektoetsen kunt u tot nummer 9 kiezen.
- Gebruik de "10+" toets om nummer 10 of hoger te kiezen.

A. Bijvoorbeeld 13 kiezen

1 Druk éénmaal op de "10+" toets.

2 Druk op de "1" toets.

3 Druk op de "3" toets.



Ingesteld fragmentnummer

B. Bijvoorbeeld 130 kiezen

1 Druk tweemaal op de "10+" -toets.

2 Druk op de "1" toets.

3 Druk op de "3" toets.

4 Druk op de "0" toets.

Opmerkingen:
- Een hoger fragmentnummer dan het aantal fragmenten op de disc kan niet worden gekozen.
- Direct zoeken is niet tijdens willekeurige weergave mogelijk.

Stoppen van de weergave:
Druk op de ■ (CD ■) toets.

■ Herhaalde weergave

In de herhalingsfunctie kan één fragment, alle fragmenten of een geprogrammeerde reeks herhaald worden afgespeeld.

Herhalen van één fragment:
Druk herhaaldelijk op de PLAY MODE-toets tot "1-REPEAT" verschijnt. Druk op de ►/II toets.

Herhaling van alle fragmenten:
Druk herhaaldelijk op de PLAY MODE-toets tot "ALL REPEAT" verschijnt. Druk op de ►/II toets.

Herhalen van gewenste fragmenten:
Voer stap 1 - 5 van "Geprogrammeerde weergave" op bladzijde 10 uit en druk vervolgens enkele malen op de PLAY MODE-toets totdat "ALL REPEAT" verschijnt.

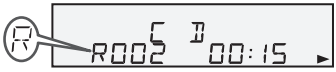
Annuleren van de herhaalde weergave:
Druk herhaaldelijk op de PLAY MODE-toets tot "NORMAL" verschijnt en " ⮌ " verdwijnt.

■ Willekeurige weergave

De tracks op de disc kunnen automatisch in willekeurige volgorde worden afgespeeld.

Willekeurig weergave van alle nummers:
Houd de PLAY MODE-toets op de afstandsbediening ingedrukt tot "RANDOM" verschijnt. Druk op de ►/II toets.

Annuleren van de willekeurige weergavevolgorde:
Houd de PLAY MODE-toets ingedrukt tot "NORMAL" verschijnt en "R" verdwijnt.



Opmerkingen:
- Indien u, tijdens de weergave in willekeurige volgorde, op de ►►I -toets drukt, kunt u naar het fragment gaan, dat door de weergave in willekeurige volgorde als het volgende gekozen is. U kunt met de toets echter niet teruggaan naar het vorige fragment.
- In plaats daarvan zal het begin van het huidige fragment worden opgezocht. Bij willekeurige weergave worden de fragmenten automatisch kris-kras door elkaar weergegeven. (U kunt niet zelf een bepaalde volgorde voor weergave kiezen.)

Let op:
Druk na herhaalde weergave beslist op de toets ■ (CD ■). De disc zal anders doorlopend worden afgespeeld.

■ Geprogrammeerde weergave (CD)

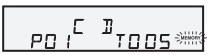
U kunt maximaal 32 fragmenten voor weergave in de gewenste volgorde kiezen.

1 Druk op de MEMORY toets op de afstandsbediening terwijl het toestel gestopt is, om de functie voor het opslaan van een programma in te schakelen.

2 Druk op toets I◄◄ of ►►I op de afstandsbediening en kies het gewenste fragment.

Ingesteld fragmentnummer

3 Druk op de MEMORY toets om het fragmentnummer op te slaan.



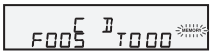
4 Herhaal de stappen 2 - 3 voor verdere fragmenten. U kunt maximaal 32 fragmenten programmeren. Druk herhaaldelijk op de MEMORY-toets als u wilt controleren welke fragmenten zijn geprogrammeerd. U kunt de geprogrammeerde fragmenten door een druk op de CLEAR/DIMMER toets wissen indien u een vergissing heeft gemaakt.

5 Druk op de ►/ II toets om de weergave te starten.

■ Geprogrammeerde weergave (MP3/WMA)

1 Druk op de toets MEMORY terwijl het toestel gestopt is om de functie voor het opslaan van een programma in te schakelen.

2 Druk op de TUNING/FOLDER (▼ of ▲) toets op de afstandsbediening, om het gewenste bestand te kiezen.



Druk op de of toets I◄◄ of ►►I op de afstandsbediening om de gewenste fragmenten te kiezen.

3 Druk op de MEMORY toets, om de map en het fragmentnummer te saven.

4 Herhaal de stappen 2 – 3 voor verdere mappen/ fragmenten. U kunt maximaal 32 fragmenten programmeren.

5 Druk op de ►/II (CD ►/II) toets om de weergave te starten.

Annuleren van de geprogrammeerde weergavefunctie:
Druk terwijl het programma is gestopt op de ■ (CD ■) -toets. In de display verschijnt: "MEM CLEAR" en de complete geprogrammeerde inhoud wordt gewist.

Toevoegen van fragmenten aan het programma:
Indien er reeds een programma is vastgelegd, zal de "MEMORY" indicator worden getoond. Voer in dat geval stappen 1 - 3 uit om fragmenten aan het programma toe te voegen. De nieuw geprogrammeerde fragmenten worden na het laatst geprogrammeerde fragment van het vorige programma vastgelegd.

Opmerkingen:
- Wanneer een disc wordt uitgeworpen, wordt het programma automatisch geannuleerd.
- De geprogrammeerde fragmenten worden gewist, wanneer u met de toets ON/STAND-BY de standbyfunctie activeert of van CD naar een andere bron schakelt.
- Willekeurige weergave is niet mogelijk tijdens geprogrammeerde bediening.

Weergave van een MP3/WMA (Windows Media Audio) bestand

Op het Internet existeren veel muziek-websites, waar u MP3/WMA (Windows Media Audio) kunt downloaden. Volg de instructies van de website, hoe u de muziekbestanden kunt downloaden. U kunt deze gedownloade muziekbestanden dan afspelen door ze op een CD-R/RW disc te branden.

- Uw downgeloade liedjes/bestanden zijn alleen maar voor persoonlijk gebruik bestemd. Elk ander gebruik van de liedjes, zonder toestemming van de eigenaar, is illegaal.

■ Volgorde van de mapweergave

Indien de MP3/WMA-bestanden in verschillende mappen zijn opgenomen, dan wordt voor elke map automatisch een nummer vastgelegd.

Deze mappen kunnen geselecteerd worden met de FOLDER toets op de afstandsbediening. Indien zich in de geselecteerde map geen compatibele bestandsformaten bevinden, wordt de map overgeslagen en de volgende map geselecteerd.

Voorbeeld: Hoe wordt het mapnummer vastgelegd, wanneer bestanden in MP3/WMA-formaat worden opgenomen, zoals in de afbeelding hier beneden.

1 De ROOT map wordt als map 1 vastgelegd.

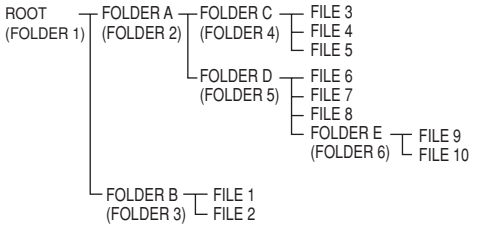
2 Voor de mappen in de ROOT map (map A en map B), wordt de map, die als eerste op de disc is opgenomen, als map 2 och map 3 vastgelegd.

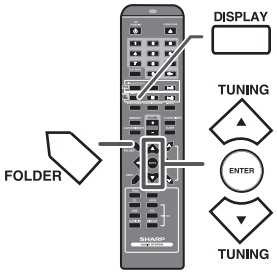
3 Voor de mappen in de map A (map C en map D), wordt de map, die als eerste op de disc is opgenomen, als map 4 och map 5 vastgelegd.

4 Map E in map D wordt als map 6 vastgelegd.

- De informatie over de volgorde van de mappen en bestanden die op de disc is opgenomen, is afhankelijk van de schrijfsoftware. Het is mogelijk, dat dit toestel de bestanden niet weergeeft in de door ons verwachte afspeelvolgorde.
- Voor CD MP3/WMA, 255 nummers van mappen en bestanden, inclusief de mappen die niet afspeelbare betanden hebben kunnen worden afgelezen.

De mapmodus kan in-/uitgeschakeld worden met de FOLDER toets op de afstandsbediening. De bestanden, die weergegeven worden bij ingeschakelde mapmodus verschillen van de bestanden, die weergegeven worden bij uitgeschakelde mapmodus.

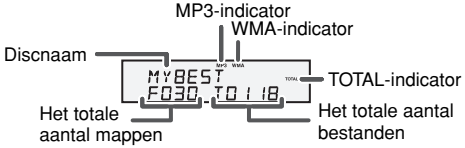




■ Procedure voor het afspelen van een MP3/WMA-disc met stand Map ingeschakeld

Een CD-R/RW afspelen.

1 Druk op de CD toets en laad een MP3/WMA-disc. Nadat de disc is geladen, verschijnt de discinformatie in de display.

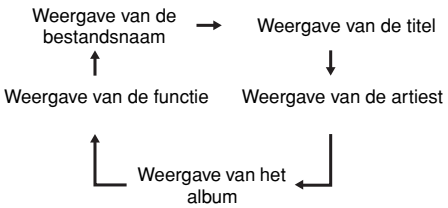


2 Druk op de FOLDER toets en druk op de TUNING (▼ of ▲) toets, om map, die u wilt weergeven, te selecteren. (Mapmodus ingeschakeld)

3 Selecteer het bestand, dat u wilt weergeven door op de ⏮ of ⏭ toets te drukken.

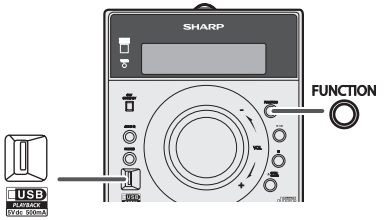
4 Druk op de ►/II (CD ►/II) toets. De weergave begint en de bestandsnaam wordt in de display weergegeven.

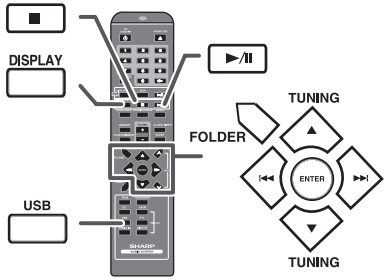
- Titel, Artiest en Album naam wordt weergegeven als deze gegevens zijn vastgelegd op de disc.
- Als wordt weergegeven bij ingeschakelde mapmodus, druk dan op de TUNING (▼ of ▲) toets, waarna de map geselecteerd kan worden, ook wanneer het toestel in de weergave-/pauzemodus staat. Het zal verdergaan met de afspeel/pauze modus in het 1e nummer van de geselecteerde map.
- U kunt de inhoud van de display veranderen door op de DISPLAY toets te drukken.


Weergave van de bestandsnaam
Weergave van de titel
Weergave van de functie
Weergave van de artiest
Weergave van het album

Opmerking:

Wanneer "NO SUPPORT" in de display verschijnt, betekent dit, dat een "auteursrechtelijk beschermd WMA-bestand" of een "niet compatibel weergavebestand" geselecteerd is.

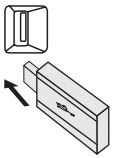




Opmerking:
Dit USB-toestel voor massaopslag of deze MP3-speler zijn niet geschikt voor MTP- en AAC-bestandssystemen.

■ Weergave van USB/MP3-speler bij uitgeschakelde mapmodus

1 Druk herhaaldelijk op de USB-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de USBfunctie te kiezen. Sluit het USB-geheugenapparaat, dat bestanden in MP3/WMA-formaat bevat, aan. Zodra het USB-geheugen aan het hoofdtoestel is aangesloten, wordt de toestelinformatie in de display weergegeven.



2 Selecteer het bestand, dat u wilt weergeven door op de I◄◄ of ►►I toets te drukken.

3 Druk op de ►/II (USB ►/II) toets. De weergave begint en de bestandsnaam wordt in de display weergegeven.
- De titel-, de artiest- en de albumnaam worden in de display weergegeven, indien ze op het USB-geheugenapparaat zijn opgenomen.
- U kunt de inhoud van de display veranderen door op de DISPLAY toets te drukken.

Opmerking:
Weergave pauzeren:
Druk op de ►/II (USB ►/II) toets.

Functie voor automatisch uitschakelen:
Bij USB-gebruik schakelt het hoofdtoestel over naar de standbymodus, nadat het 15 minuten niet is gebruikt.

■ Weergave van USB/MP3-speler bij ingeschakelde mapmodus

1 Druk herhaaldelijk op de USB-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de USBfunctie te kiezen. Sluit het USB-geheugenapparaat, dat bestanden in MP3/WMA-formaat bevat, aan. Zodra het USB-geheugen aan het hoofdtoestel is aangesloten, wordt de toestelinformatie in de display weergegeven.

2 Druk op de FOLDER toets en druk op de TUNING (▼ of ▲) toets, om map, die u wilt weergeven, te selecteren. Om de weergave in de mapfunctie te starten, moet u naar stap 4 gaan. Om de afspeelmap te wisselen, moet u op TUNING (▼ of ▲) drukken, om een andere map te selecteren.

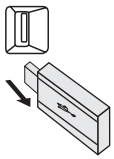
3 Selecteer het bestand, dat u wilt weergeven door op de I◄◄ of ►►I toets te drukken.

4 Druk op de ►/II (USB ►/II) toets. De weergave begint en de bestandsnaam wordt in de display weergegeven.
- De titel-, de artiest- en de albumnaam worden in de display weergegeven, indien ze op het USB-geheugenapparaat zijn opgenomen.
- U kunt de inhoud van de display veranderen door op de DISPLAY toets te drukken.

■ Het USB geheugenapparaat uittrekken

1 Druk op de ■ (USB ■) toets om de weergave te stoppen.

2 Trek het USB-geheugenapparaat uit de USB-aansluiting.



Opmerkingen:
- SHARP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gegevensverlies, terwijl het USB-geheugentoestel aan het audiosysteem is aangesloten.
- In MP3 en/of WMA-formaat gecomprimeerde bestanden kunnen worden afgespeeld, wanneer het apparaat met de USB-aansluiting is verbonden.
- Dit USB-geheugenformaat is compatibel met FAT 16 of FAT 32.
- SHARP kan niet garanderen, dat alle USB-geheugenapparaten met dit audiosysteem werken.
- USB kabels worden niet aangeraden voor gebruik in dit audio systeem als verbinding naar een USB geheugenapparaat. Gebruik van de USB kabel zal de prestatie van dit audio apparaat beinvloeden.
- Dit USB-geheugen functioneert niet via een USB-verdeeldoos.
- De USB-aansluiting van dit toestel is niet bedoeld om een computer aan te sluiten, maar voor muziek-streaming met een USB-geheugenapparaat.
- Externe HDD-opslag kan niet worden teruggespeeld via de USB terminal.
- Indien het aantal gegevens in het USB-geheugen zeer groot is, kan het enige tijd duren om deze gegevens te lezen.

Luisteren naar USB massaopslagapparaat/MP3- speler (vervolg)

Opmerkingen:

- Dit product kan WMA en MP3-bestanden weergeven. Het ontdekt automatisch het bestandstype, dat afgespeeld wordt. Als wordt geprobeerd op dit product een bestand af te spelen dat niet kan worden afgespeeld, verschijnt de aanduiding "NO SUPPORT" (GEEN ONDERSTEUNING) en wordt het bestand automatisch overgeslagen. Dit zal enkele seconden in beslag nemen. Als abnormale aanduidingen op het scherm verschijnen als gevolg van een ongespecificeerd bestand, zet het apparaat dan uit en weer aan.
- Dit product heeft betrekking op USB-massageheugens en MP3-spelers. Toch kunnen storingen optreden door sommige apparaten, om veelvoudige onvoorzienbare redenen. Indien dit gebeurt, schakel dan het apparaat kort uit en weer aan.
- De USB ingang is alleen bedoeld voor een directe verbinding met het USB geheugen apparaat zonder gebruik te maken van een kabel.

Geavanceerde weergave van USB

De volgende functies, zijn dezelfde als voor het afspelen van of CD:

Pagina

Direct opzoeken van een fragment 9
Herhaalde weergave 9
Willekeurige weergave 10
Geprogrammeerde weergave 10

Opmerking:
Indien het USB-geheugen niet aangesloten is verschijnt, "NO MEDIA" in de display.

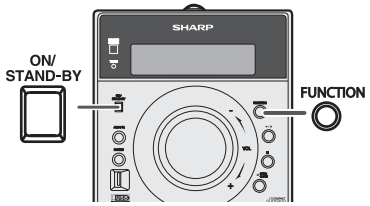
Functie voor automatisch inschakelen:
Het toestel wordt ingeschakeld wanneer u op een van de volgende toetsen drukt.

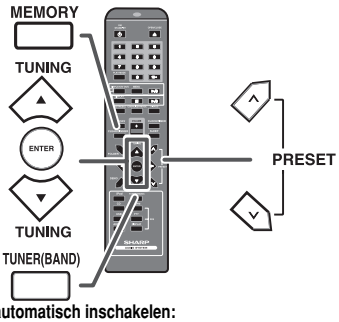
- USB toets van de afstandsbediening: Het toestel wordt ingeschakeld en de "USB" functie wordt geactiveerd.
- ►/II toets van het hoofdtoestel: Het apparaat wordt ingeschakeld en de weergave van de laatste functie start (CD, TUNER, USB, AUDIO IN, iPod).

Geavanceerde weergave van USB (vervolg)

Opmerkingen:

- Dit toestel is alleen maar compatibel met het formaat: "MPEG-1 Audio laag-3". (de aftastfrequentie Fs is 32, 44,1, 48kHz)
- De afspeelvolgorde voor MP3-bestanden kan verschillen navenant de schrijfsoftware, die werd gebruikt bij het downloaden van het bestand.
- De compatibele bitsnelheid is 32 ~ 320 kbps voor MP3 en 64 ~ 160 kbps voor WMA.
- Gebruik voor MP3/WMA-bestanden de ".MP3"-, ".WMA"-extensie. Bestanden kunnen niet worden weergegeven als er geen MP3/WMA-extensie is.
- Afspeellijsten zijn niet compatibel met dit toestel.
- Dit toestel kan in de display map- of bestandsnamen met maximaal 32 letters weergeven.
- Maximale totale aantal MP3/WMA bestanden is 1024. Maximale totale aantal mappen is 255 inclusief rootindex.
- De afspeeltijd wordt eventueel niet correct in de display weergegeven, wanneer een bestand met variabele bitsnelheid wordt afgespeeld.
- De ID3TAG informatie die ondersteunt wordt zijn alleen TITLE, ARTIST en ALBUM. De titelnaam, artiestnaam en albumnaam kunnen worden weergegeven door op de DISPLAYknop te drukken als een bestand wordt teruggespeeld of in de pauzemodus.
- Ook WMA-metatags zijn compatibel met de titel-, de artiest- en de albumnaam, die in WMA-bestanden zijn opgenomen. Copyright-beveiligde WMA-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.





Functie voor automatisch inschakelen:
Het toestel wordt ingeschakeld wanneer u op een van de volgende toetsen drukt.

- TUNER (BAND)-toets (alleen afstandsbediening): Het toestel schakelt in en de "TUNER"-functie wordt geactiveerd.
- ► /II toets van het hoofdtoestel: Het toestel wordt ingeschakeld en het afspelen van de laatste functie begint (CD, TUNER, AUDIO IN, USB, iPod).

■ Afstemmen

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

2 Druk herhaaldelijk op de TUNER (BAND) toets en kies de frequentieband van uw keuze (FM of AM).

3 Druk op de TUNING (▼ of ▲) toets op de afstandsbediening om de gewenste zender af te stemmen.

- **Afstemmen met de hand:**
  Druk op de TUNING (▼ of ▲) toets op de afstandsbediening om de gewenste zender af te stemmen.
- **Automatisch afstemmen:**
  Wanneer de TUNING (▼ of ▲) toets meer dan 0,5 seconden ingedrukt wordt gehouden, zal het automatisch afstemmen beginnen en stoppen bij de eerste zender die ontvangen kan worden.

Opmerkingen:

- Bij radiostoring, is het mogelijk dat het automatisch afstemmen automatisch op dat punt blijft staan.
- Het automatisch afstemmen zal signalen van zwakke zenders overslaan.
- Druk nog eens op de TUNING (▼ of ▲) toets om het automatisch afstemmen te stoppen.
- Wanneer u heeft afgestemd op een RDS (Radio Data Systeem), zal eerst de frequentie getoond worden en daarna zal de RDS indicator oplichten. Tenslotte zal de naam van het station getoond worden.
- U kunt volautomatisch laten afstemmen op RDS zenders via "ASPM", zie bladzijde 17.

Ontvangen van FM stereo uitzendingen:

- Selecteer de stereostand door op de TUNER (BAND) toets te drukken en de "ST" indicator wordt weergegeven. "∞" wordt getoond wanneer het FM programma in stereo wordt uitgezonden.
- Als de FM ontvangst zwak is, kunt u op de TUNER (BAND) toets drukken zodat de "ST" indicator uit gaat. De ontvangst wordt nu mono en het geluid zal duidelijker worden.

■ Zenders opslaan in het geheugen

U kunt 40 AM en FM zenders in het geheugen opslaan en deze met een druk op een toets weer oproepen. (Voorkeurzenders)

1 Voer de stappen 1 - 3 uit in "Afstemmen".

2 Druk op de MEMORY toets.

3 Druk binnen 30 seconden op de PRESET (∨ of ∧) toets om het voorkeurzendernummer te selecteren. Programmeer de zenders op volgorde in het geheugen beginnende met voorkeurzendernummer 1.

4 Druk binnen 30 seconden op de MEMORY toets om deze zender in het geheugen op te slaan. Indien de indicator "MEMORY" en de nummerindicatoren verdwijnen, voordat de zender is opgeslagen, moet u de procedure vanaf stap 2 herhalen.

5 Herhaal de stappen 1 - 4 om andere zenders in te stellen of om een voorkeurzender te wijzigen. Wanneer een nieuwe zender in het geheugen opgeslagen wordt, zal de eerder opgeslagen zender worden gewist.

Opmerking:
De backup functie kan de opgeslagen zenders een paar uur in het geheugen houden in geval van een stroomstoring of wanneer de stekker uit het stopcontact raakt.

■ Instellen van een voorkeurzender

Druk de PRESET (∨ of ∧) toets korter dan 0,5 seconden in om op de gewenste zender af te stemmen.

■ Aftasten van de voorkeuzezenders

De in het geheugen opgeslagen zenders kunnen automatisch worden afgetast. (Aftasten voorkeuzegeheugen)

1 Druk op de toets PRESET (∨ of ∧) toets gedurende minstens 0,5 seconden. Het voorkeuzezendernummer gaat knipperen en er zal op volgorde 5 seconden lang op elk van de geprogrammeerde zenders worden afgestemd.

2 Druk nog een keer op de PRESET (∨ of ∧) toets wanneer u de gewenste zender gevonden heeft.

■ Wissen van het gehele ingestelde geheugen

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de standbyfunctie te activeren.

2 Houd de FUNCTION-toets ingedrukt en druk op de ON/STAND-BY-toets totdat "TUNER CLEAR" verschijnt.

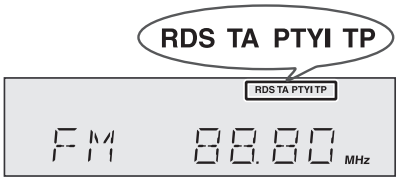
Gebruiken van het Radio Data Systeem (RDS)

RDS is een door een groeiend aantal FM zenders aangeboden service. Deze FM zenders sturen met hun reguliere programma's extra signalen mee. Deze signalen bevatten gegevens zoals de naam van de zender en informatie over het soort programma, zoals sport, muziek enz.

Wanneer u heeft afgestemd op een RDS zender, zullen "RDS" en denaam van de zender worden getoond.

"TP" (Verkeersinformatieprogramma) verschijnt op het display wanneer de zender verkeersinformatie heeft, en "TA" (Verkeersinformatie) verschijnt zodra verkeersinformatie wordt uitgezonden.

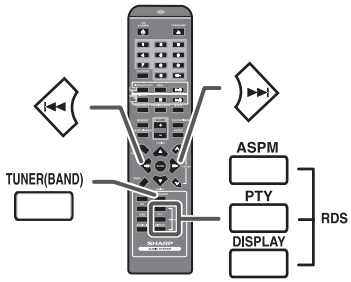
De aanduiding "PTYI" (Dynamische PTY indicator) zal verschijnen terwijl er een Dynamische PTY zender wordt ontvangen.

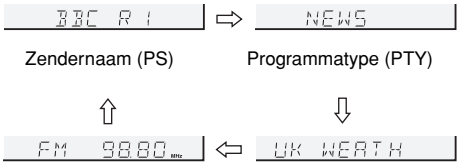


De RDS kunt u alleen maar regelen met de toetsen op de afstandsbediening.

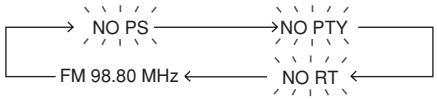
■ Via RDS verzorgde informatie

Met elke druk op de RDS DISPLAY toets zal het display als volgt veranderen:





Wanneer u afstemt op een zender die geen RDS gegevens uitzendt, of op een zeer zwakke RDS zender, zal het display in deze volgorde veranderen:



■ Gebruiken van het Auto Station Program Memory (ASPM)

Tijdens de ASPM functie zoekt de tuner automatisch nieuwe RDS-zenders zoeken. Er kunnen maximaal 40 zenders worden vastgelegd.

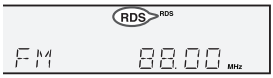
Als u al een paar zenders in het geheugen heeft gezet, zal het aantal nieuwe zenders dat u kunt opslaan minder zijn.

1 Druk herhaaldelijk op de TUNER-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de TUNER-functie te kiezen.

2 Houd de RDS ASPM-toets op de afstandsbediening ingedrukt.

1 Nadat "ASPM" ongeveer 4 seconden heeft geknipperd, zal het scannen beginnen (87,50 - 108,00 MHz).

2 Wanneer er een RDS zender wordt gevonden, zal de aanduiding "RDS" korte tijd getoond worden en zal de zender in het geheugen worden opgeslagen.



3 Na het scannen zal het aantal zenders dat in het geheugen is opgeslagen 4 seconden worden getoond, waarna 4 seconden lang de aanduiding "END" getoond zal worden.

Voortijdig stoppen van de ASPM functie:

Druk tijdens het zoeken naar zenders op de RDS ASPM toets. De reeds in het geheugen opgeslagen zenders worden hier bewaard.

Opmerkingen:

- Als dezelfde zender op verschillende frequenties uitzendt, zal de sterkst doorkomende frequentie in het geheugen worden opgeslagen.
- Een zender met dezelfde frequentie als een reeds in het geheugen opgeslagen zender zal niet worden opgeslagen.
- Als er reeds 40 zenders in het geheugen zijn opgeslagen, zal het scannen worden afgebroken. Wanneer u het ASPM-proces wilt herhalen, moet u het geprogrammeerde geheugen wissen.
- "END" wordt ongeveer 4 seconden getoond indien er geen zender in het geheugen is vastgelegd.
- Als de RDS signalen zeer zwak zijn, is het mogelijk dat de naam van de zender in kwestie niet in het geheugen kan worden opgeslagen.
- U kunt dezelfde zendernaam opslaan in verschillende kanalen.
- Het is mogelijk dat de zendernamen tijdelijk afwijken in bepaalde gebieden of gedurende bepaalde perioden.

■ Opmerkingen aangaande het gebruik van RDS

Mocht zich een van de volgende gevallen voordoen, dan betekent dit niet dat het toestel defect is:

- "PS", "NO PS" en een zendernaam worden afwisselend getoonden het toestel functioneert niet juist.
- Indien een bepaalde zender niet de juiste signalen uitzendt of aan het testen is, zal de RDS ontvangstfunctie mogelijk niet juist functioneren.
- Het is mogelijk dat gegevens zoals de zendernaam niet getoond worden wanneer u afstemt op een RDS zender waarvan het signaal te zwak is.
- "NO PS", "NO PTY" of "NO RT" zal ongeveer 5 seconden langknipperen, waarna de frequentie getoond zal worden.

Opmerkingen over radiotekst:

- Eerste 8 tekens van radio tekst zullen 4 seconden lang op het display getoond worden, waarna de tekstinformatie over het display zal gaan rollen.
- Als u afstemt op een RDS zender die geen radiotekst gegevensuitzendt, zal de aanduiding "NO RT" getoond worden wanneer uoverschakelt naar de radiotekst.
- Terwijl radio tekst gegevens ontvangen worden, of wanneer de inhoud van de tekst gewijzigd wordt, zal "RT" op het display verschijnen.

■ Oproepen van zenders uit het geheugen

Opgeven van programmatypes en zenders selecteren (PTY zoeken):

U kunt een in het geheugen opgeslagen zender opzoeken door het programmatype op te geven (nieuws, sport, verkeersprogramma enz, zie bladzijde 17).

1 Druk herhaaldelijk op de TUNER-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de TUNER-functie te kiezen.

2 Druk op de RDS PTY toets op de afstandsbediening.

"SELECT" en "PTY TI" worden afwisselend 6 seconden op het display getoond.

3 Druk binnen 6 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om het programmatype te selecteren.

Door iedere druk op de toets zal het programmatype veranderen. Indien u de toets langer dan 0,5 seconden indrukt, zal het programmatype voortdurend veranderen.

4 Druk op de RDS PTY toets terwijl het gewenste programmatype knipperend wordt getoond (binnen 6 seconden).

Nadat het geselecteerde programmatype 2 seconden gebrand heeft, zal de aanduiding "SEARCH" verschijnen en zal het zoeken beginnen.

Opmerkingen:

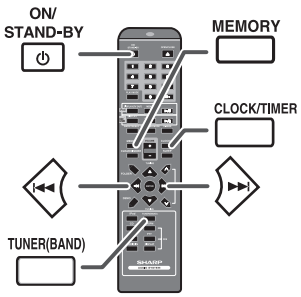
- Begin, zodra de display stopt met knipperen, weer bij stap 2. Wanneer het apparaat het gewenste programmatype gevonden heeft, knippert de corresponderende zender gedurende ongeveer 8 seconden en daarna blijft de zendernaam verlicht.
- Als u naar hetzelfde programmatype wilt luisteren maar via een andere zender, dient u op de RDS PTY toets te drukken terwijl het kanaalnummer of de zendernaam knippert. Het toestel zal dan de volgende zender opzoeken.
- Als er geen zender gevonden kan worden, zal de aanduiding "NOT FOUND" 4 seconden lang getoond worden.

Als u het verkeersprogramma selecteert:

Als u bij stap 3 het verkeersprogramma (TP) selecteert, zal de aanduiding "TP" verschijnen.
(Dit betekent niet dat u nu direct naar verkeersinformatie kunt luisteren.)
De aanduiding "TA" zal verschijnen wanneer er verkeersinformatie wordt uitgezonden.

Beschrijving van de verschillende PTY (Programmatype) codes, TP (Verkeersinformatieprogramma) en TA (Verkeersinformatie).
U kunt de volgende PTY, TP en TA signalen opzoeken en ontvangen.

NEWS	Korte verslagen van feiten, gebeurtenissen en openbare meningen, reportages en actualiteiten.
AFFAIRS	Actualiteitenprogramma dat dieper ingaat op het nieuws, in het algemeen met een andere presentatiestijl en een ander concept, inclusief debatten en analyses.
INFO	Programma met als doel advies te geven, in de breedste zin des woords.
SPORT	Programma over enig aspect van sport.
EDUCATE	Programma dat in de eerste plaats bedoeld is om iets van te leren, met de nadruk op de formele kan-ten van het onderwijs.
DRAMA	Alle hoorspelen en radio-series.
CULTURE	Programma's over enig aspect van de nationale of regionale cultuur, inclusief taal, theater enz.
SCIENCE	Programma's over de natuurwetenschappen en technologie.
VARIED	Voornamelijk gebruikt voor licht amusement praatprogramma's die niet onder een andere categorie vallen. Bijvoorbeeld quizzen, panel-spelletjes, interviews met beroemdheden ed.
POP M	Commerciële muziek, gewoonlijk beschouwd als populair in het huidige tijdsgewricht, vaak opdui-kend op ranglijsten van platenverkopen van dit moment of uit het recente verleden.
ROCK M	Hedendaagse moderne muziek, gewoonlijk geschreven en uitgevoerd door jonge muzikanten.
EASY M	Gemakkelijk in het gehoor liggende hedendaagse muziek, niet zijnde Pop, Rock of Klassiek, noch behorend tot een van de gespecialiseerde muziekstijlen, Jazz, Folk of Country. Muziek in deze categorie is vaak, maar niet altijd, vocaal en gewoonlijk van korte duur.
LIGHT M	Klassieke Muziek voor een breed publiek, niet speciaal voor afficionado's. Bijvoorbeeld instrumentale muziek en individuele of koorzang.
CLASSICS	Uitvoeringen van de grote orkestrale werken, symfonieen, kamermuziek enz. inclusief de grote opera's.
OTHER M	Muziek die niet onder de andere titels valt. Vooral voor specialistische genres als Rhythm & Blues en Reggae.
WEATHER	Weerberichten, voorspellingen en Meteorologische informatie.
FINANCE	Beursberichten, handel en industrie enz.
CHILDREN	Programma's voor een jeugdig publiek vooral ter vermaak, minder ter lering.
SOCIAL	Programma's over mensen en dingen die invloed hebben op individuen en groepen mensen. Inclusief sociologie, geschiedenis, aardrijkskunde, psychologie en maatschappij.
RELIGION	Alle kanten van overtuiging en geloof met betrekking tot God of Goden, de aard van het bestaan en ethiek.
PHONE IN	Waarin gewone mensen hun meningen op de radio tot uitdrukking brengen via de telefoon of in een publiek forum.
TRAVEL	Programma's over reizen naar bestemmingen dicht-bij en veraf, groepsreizen en reisideeën en kan-sen. Niet voor het aankondigen van problemen, vertragingen of wegomleggingen met gevolgen voor het dagelijks verkeer, waarvoor de TP/TA be-richten bedoeld zijn.
LEISURE	Programma's over recreationele activiteiten waar de luisteraar mogelijk aan deel kan nemen. Bijvoorbeeld tuinieren, vissen, antiek verzamelen, kokke-rellen, eten en wijn enz.
JAZZ	Polyfone syncopatische muziek gekarakteriseerd door improvisatie.
COUNTRY	Liedjes die ontstaan zijn in het zuiden van de Verenigde Staten of de muzikale traditie van die regio voortzetten, gekarakteriseerd door een gemakkelijk in het gehoor liggende melodie en een tekst met een verhaal. Gekenmerkt door een gemakkelijk in het gehoor liggende melodie en tekst met een verhaal.
NATION M	Actuele populaire muziek uit het land of de regio zelf in de landstaal, in contrast tot internationale populaire muziek die gewoonlijk geïnspireerd is op Amerikaanse of Engelse muziek en in het Engels wordt uitgevoerd.
OLDIES	Muziek uit de zogeheten "gouden tijd" van de populaire muziek.
FOLK M	Muziek die geworteld is in de muzikale traditie van een bepaald volk, gewoonlijk uitgevoerd op akoestische instrumenten. De teksten zijn soms gebaseerd op historische gebeurtenissen of personen.
DOCUMENT	Programma's die van doen hebben met feitelijke zaken, gepresenteerd in een onderzoekende stijl.
TEST	Uitgezonden wanneer ontvangers of noodzendapparatuur getest worden.
ALARM !	Noodbericht, uitgezonden onder uitzonderlijke omstandigheden om te waarschuwen voor gebeurtenissen die een publiek gevaar vertegenwoordigen.
NONE	Geen programmatype (uitsluitend ontvangst).
TP	Uitzendingen met verkeersinformatie.
TA	Er wordt verkeersinformatie uitgezonden.



Timer-gestuurd weergeven:
Het toestel schakelt in en speelt de gewenste bron: (CD, TUNER, USB, iPod, AUDIO IN) op de vooraf ingestelde tijd.

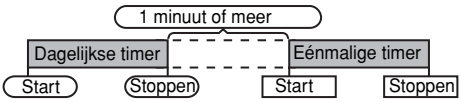
Dit toestel heeft 2 timers: ONCE TIMER en DAILY TIMER.
Eénmalige timer:
De éénmalige timerweergave werkt slechts één keer op de ingestelde tijd.

Dagelijkse timer:
De dagelijkse timerweergave werkt iedere dag op de ingestelde tijd. Stel de timer bijvoorbeeld in voor gebruik als wekker.

Gecombineerd gebruiken van de éénmalige timer en dagelijkse timer:
Gebruik bijvoorbeeld de éénmalige timer voor het luisteren naar een radioprogramma en de dagelijkse timer voor het gewekt worden.

1 Stel de dagelijkse timer in (bladzijden 18 - 19).

2 Stel de éénmalige timer in (bladzijden 18 - 19).



■ Timer-gestuurde weergave

Voor u de timer in gaat stellen:
- Controleer dat de juiste tijd voor de klok is ingesteld (zie bladzijde 6). U kunt de timerfunctie niet gebruiken indien niet ingesteld.
- Voor timer-gestuurde weergave: Kies wat u wilt weergeven: steek de USB in, laad discs of plaats de iPod in de dock.

⇩

1 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

2 Houd de CLOCK/TIMER-toets ingedrukt.

3 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "ONCE SET" of "DAILY SET" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets. Stel de juiste tijd voor de klok in indien "ONCE SET" of "DAILY SET" niet verschijnt.

4 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "TIMER SET" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

5 Druk op de toets ⏮ of ⏭ als u de uren wilt instellen, druk daarna op de MEMORY-toets.

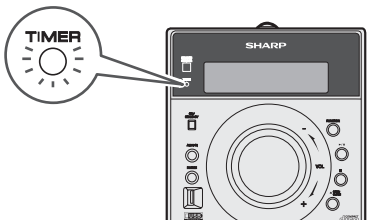
6 Druk op de toets ⏮ of ⏭ als u de minuten wilt instellen, druk daarna op de MEMORY-toets.

7 Stel de stoptijd in zoals in stappen 5 en 6 hierboven.

8 Druk op de toets ⏮ of ⏭ als u een bron voor timer-weergave (CD, TUNER, USB, iPod of AUDIO IN) wilt selecteren. Druk op de MEMORY toets.
Indien u de tuner als bron kiest, moet u met de ⏮ of ⏭ toets een zender kiezen en vervolgens op de MEMORY toets drukken. "NO PRESET" wordt getoond indien er geen zender is vastgelegd en de timerinstelling wordt geannuleerd.

9 Stel het volume in met de VOLUME regelaar en druk daarna op de MEMORY toets. Zet het volume niet te hoog.

10 Druk op de ON/STAND-BY toets als u het toestel in de Standby-stand wilt zetten. De "TIMER" indicator licht op en het toestel staat gereed voor timerweergave.



11 Wanneer de ingestelde tijd bereikt wordt, zal de weergave beginnen. Het volume wordt geleidelijk tot het ingestelde niveau verhoogd. De indicator "🕘" knippert tijdens timerweergave.
De indicator "DAILY" knippert tijdens timerweergave.

12 Wanneer de voor de timer ingestelde eindtijd is bereikt, zet het systeem zichzelf in standby.

Eénmalige timer:
De timer wordt geannuleerd.

Dagelijkse timer:
De timer werkt elke dag op dezelfde tijd. Dit gaat door totdat de instelling voor de dagelijkse timer wordt geannuleerd. Annuleer daarom de dagelijkse timer indien u deze niet wilt gebruiken.

Opmerkingen:

- Wanneer bij timer-gestuurde weergave een ander toestel wordt benut, dat aan de USB-aansluiting of aan de AUDIO IN aansluiting is aangesloten, dan moet u in stap 8: "USB" of "AUDIO IN" selecteren.
- Dit toestel schakelt zichzelf nu in of schakelt automatisch naar stand-by. Het aangesloten apparaat wordt echter niet aan- of uitgeschakeld. Volg stap **"Annuleren van de timer wordt gecontroleerd"** op deze bladzijde als u timerweergave wilt stoppen.

De instelling van de timer wordt gecontroleerd:

1 Schakel de stroom in en houd de CLOCK/TIMER-toets ingedrukt.

2 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "ONCE SET" of "DAILY SET" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

3 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "TIMER CALL" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

Annuleren van de timer wordt gecontroleerd:

1 Schakel de stroom in en houd de CLOCK/TIMER-toets ingedrukt.

2 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "ONCE SET" of "DAILY SET" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

3 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "TIMER OFF" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets. De timer wordt geannuleerd (de gemaakte instellingen worden echter niet gewist).

Opnieuw gebruiken van de vastgelegde timerinstelling:
De gemaakte timerinstelling blijft in het geheugen vastgelegd. Voer de volgende handelingen uit om dezelfde instelling opnieuw te gebruiken.

1 Schakel de stroom in en houd de CLOCK/TIMER-toets ingedrukt.

2 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "ONCE SET" of "DAILY SET" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

3 Druk binnen 10 seconden op de ⏮ of ⏭ toets om "TIMER ON" te kiezen en druk vervolgens op de MEMORY toets.

4 Druk op de ON/STAND-BY toets als u het toestel in de Standby-stand wilt zetten.

■ Slaaptimer

De radio, compact discs, iPod en USB kunnen allemaal automatisch worden uitgeschakeld.

1 Geef de gewenste geluidsbron weer.

2 Druk op de SLEEP-toets.

3 Selecteer de tijd door binnen 10 seconden herhaaldelijk op de SLEEP-toets te drukken.

10 → 20 → 30 →..... 80 → 90

4 "SLEEP" zal verschijnen.

5 Het toestel schakelt automatisch standby nadat de ingestelde tijd is verstreken. Het volume zal 1 minuut voor de inslaaptimer afgelopen is, worden verlaagd.

Controleren van de resterende slaaptijd:

1 Druk wanneer "SLEEP" wordt getoond op de toets SLEEP.

Annuleren van de inslaaptimer:
Druk op de ON/STAND-BY toets terwijl "SLEEP" wordt getoond. Ga als volgt te werk om de inslaaptimer te annuleren zonder het systeem standby te schakelen.

1 Druk wanneer "SLEEP" wordt getoond op de toets SLEEP.

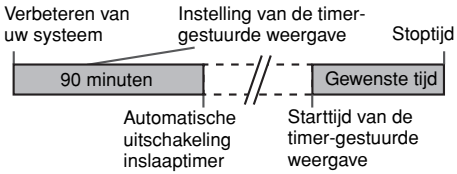
2 Selecteer “SLEEP 00” door binnen 10 seconden herhaaldelijk op de SLEEP-toets te drukken.

■ Gebruik van de timer en de inslaaptimer samen

In slaap vallen en timerweergave:
U kunt bijvoorbeeld met het geluid van de radio in slaap vallen en de volgende ochtend door een CD gewekt worden.

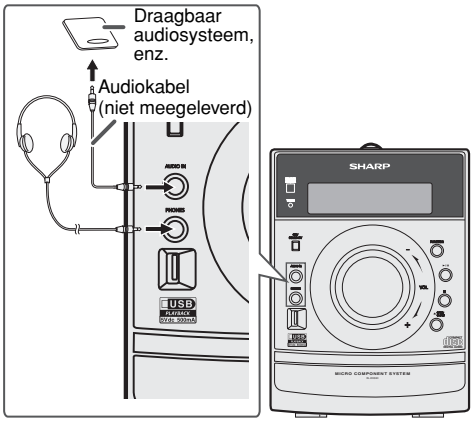
1 Stel de slaaptijd in (zie hierboven, stappen 1 - 5).

2 Stel de timer voor het afspelen in, terwijl de inslaaptimer is ingesteld (stappen 2 - 9, bladzijde 18).



Verbeteren van uw systeem

Het aansluitsnoer wordt niet meegeleverd. U dient een in de handel verkrijgbaar snoer zoals hieronder afgebeeld aan te schaffen.



Functie voor automatisch inschakelen (AUDIO IN):
Het toestel wordt ingeschakeld wanneer u op een van de volgende toetsen drukt.

- AUDIO IN toets van de afstandsbediening: Het toestel wordt ingeschakeld en de "AUDIO IN" functie wordt geactiveerd.
- ►/II toets van het hoofdtoestel: Het toestel wordt ingeschakeld en het afspelen van de laatste functie begint (CD, TUNER, AUDIO IN, USB, iPod).

■ Luisteren naar de weergave van een draagbaar audiosysteem, enz.

1 Sluit met behulp van een verbindingskabel de Portable Audio Player, enz. aan op AUDIO IN. Bij gebruik van video-apparatuur, dient u de audio uitgangsaansluiting op dit toestel aan te sluiten en de video uitgangs-aansluiting op een televisie.

2 Druk op de ON/STAND-BY toets om de spanning in te schakelen.

3 Druk herhaaldelijk op de AUDIO IN-toets van de afstandsbediening of op de FUNCTION-toets van het hoofdtoestel om de AUDIO IN-functie te kiezen.

4 Laat de aangesloten apparatuur weergeven. Als het volumeniveau van de aangesloten apparatuur te hoog is, kan het geluid vervormd klinken. Als dat zich voordoet, zet dan het volume van de aangesloten apparatuur lager. Als het volumeniveau te laag is, zet het volume van de aangesloten apparatuur dan hoger.

Opmerking:
Plaats om storing te voorkomen het toestel uit de buurt van de TV.

■ Hoofdtelefoon

- Draai het volume niet op volle sterkte, wanneer u het apparaat inschakelt en luister naar muziek bij matige geluidsniveaus. Excessieve geluidsdruk uit oor- en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.
- Zet het volume laag voor u de hoofdtelefoon aansluit of uit het toestel haalt.
- Let er op dat de gebruikte hoofdtelefoon een 3,5 mm diameter stekker heeft en een impedantie tussen de 16 en 50 Ohm. De aanbevolen impedantie is 32 Ohm.
- Door een hoofdtelefoon aan te sluiten, worden de luidsprekers automatisch uitgeschakeld. Stel het volume in met de VOLUME regelaar.

Tabel probleemoplossing

Veel vermeende problemen kunnen door de gebruiker zelf worden opgelost, zonder een reparateur in te schakelen. Als er iets mis lijkt met dit product, dient u eerst de onderstaande punten te controleren voor u contact opneemt met uw erkende SHARP dealer of servicecentrum.

■ Algemeen

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● De juiste tijd is niet voor de klok ingesteld.	● Is er een stroomstoring geweest? Stel de klok opnieuw in. (zie bladzijde 6)
● Het toestel reageert niet na een druk op een toets.	● Zet het toestel in de standby-stand en zet het vervolgens weer aan. ● Als het toestel nog steeds niet naar behoren functioneert, dient u het te resetten. (zie bladzijde 21)
● Geen geluid.	● Staat het volumeniveau op "0"? ● Is de hoofdtelefoon aangesloten? ● Sluiten de luidsprekersnoeren kort?

■ CD-speler

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● Terugspelen start niet. ● De weergave stopt halverwege of verloopt niet naar behoren.	● Zit de disc misschien ondersteboven in het toestel? ● Voldoet de disc aan de standaarden? ● Is de disc vervormd of bekrast?
● Het weergegeven geluid slaat over of stopt middenin een fragment.	● Is het toestel onderhevig aan trillingen? ● Is de disc erg vuil? ● Heeft zich wellicht condens gevormd binnenin het toestel?

■ Afstandsbediening

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● De afstandsbediening werkt niet.	● Zit de stekker van het toestel in het stopcontact? ● Zijn de batterijen met de polen in de juiste richting ingezet? ● Zijn de batterijen leeg? ● Is de afstand of de hoek verkeerd? ● Valt er sterk licht op de sensor voor de afstandsbediening?

■ Tuner

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● De tuner produceert continu rare geluiden.	● Staat het toestel dicht bij een TV of computer? ● Is de FM-antenne of AM-ringantenne juist geplaatst? Plaats de antenne verder uit de buurt van het netsnoer indien te dicht bij elkaar.

■ USB

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● Apparaat kan niet worden gedetecteerd.	● Is er een MP3/WMA bestand beschikbaar? ● Is het apparaat correct verbonden? ● Is het een MTP apparaat? ● Bevat het apparaat alleen AAC bestanden?
● Terugspelen start niet.	● Is het een auteursrechtelijk beschermd WMA bestand? ● Is het een ongeschikt MP3-bestand?
● De verkeerde tijd wordt weergegeven. ● De verkeerde bestandsnaam wordt weergegeven.	● Wordt een bestand met variabele bitsnelheid weergegeven? ● Is de naam in Chinese of Japanse letters geschreven?

■ iPod

Symptoom	Mogelijke oorzaak
● Er is geen geluid te horen. Op de TV/ monitor verschijnt geen beeld.	● De iPod speelt niet. ● De iPod is niet correct aan het apparaat aangesloten. ● Zit de stekker van het toestel in het stopcontact? ● De videokabel is niet correct aangesloten. ● De keuze voor de TV/monitor-ingang is niet correct ingesteld.
● De iPod wordt niet opgeladen.	● De verkeerde iPod-adapter wordt gebruikt. ● De iPod maakt niet volledig contact met de iPod-aansluiting. ● Het hoofdapparaat staat in stand-by. ● De iPod van de 3de generatie gebruiken.

■ Condensatie

Door plotselinge temperatuurverschillen en opslag of gebruik in een zeer vochtige ruimte wordt condens in het toestel (CD-pickup, enz.) of op de zender van de afstandsbediening gevormd. Condensatie kan storingen in de functie van het apparaat veroorzaken. U moet in geval van condensvorming de stroom ingeschakeld laten zonder een CD geplaatst en wachten totdat normale weergave weer mogelijk is (ongeveer 1 uur). Veeg condens met een zachte doek van de zender van de afstandsbediening alvorens deze voor bediening te gebruiken.

■ Als er zich een probleem voordoet

Wanneer dit product wordt blootgesteld aan sterke invloeden van buitenaf (mechanische schokken, abnormale statische elektriciteit, abnormale netspanning als gevolg van blikseminslag, enz.) of wanneer het toestel onjuist bediend wordt, is het mogelijk dat er storingen optreden.

Als zich een dergelijk probleem voordoet, dient u het volgende te doen:

1 Zet het toestel uit (standby) en vervolgens weer aan.

2 Indien het toestel bij het vorige proces niet teruggezet is, trek de stekker van het toestel dan uit het stopcontact en steek hem weer erin, en schakel dan het toestel weer aan.

Opmerking:

Indien geen van de handelingen het toestel weer herstelt, moet u het gehele geheugen terugstellen.

■ Terugzetten fabrieksinstellingen, het gehele geheugen wissen

1 Druk op de ON/STAND-BY toets als u het toestel in de Standby-stand wilt zetten.

2 Houd de OPEN/CLOSE toets ingedrukt en druk tegelijkertijd op de ON/STAND-BY toets totdat "ALL CLEAR" verschijnt.

Let op:

Deze handeling wist alle in het geheugen opgeslagen gegevens, inclusief de klok-en timer-instellingen, voorkeuzezenders en CD programma's.

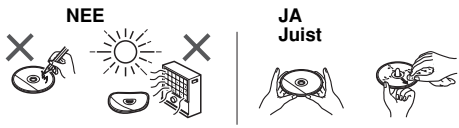
■ Voor u het toestel verplaatst

Verwijder de iPod, het USB-geheugenapparaat en de disc uit het toestel. Zet daarna de unit in de stroom standby modus. Wanneer u het toestel draagt met de iPod in de dock of een USB-geheugenapparaat of disc geplaatst, zou het toestel beschadigd kunnen raken.

■ Zorg voor uw CD's

Compact Discs zijn redelijk duurzaam, maar door vuil op het oppervlak van het schijfje kan er een afleesfout ontstaan. Volg de onderstaande richtlijnen zodat u maximaal kunt profiteren van uw CD collectie en uw speler.

- Schrijf niet op het schijfje, vooral niet op de kant zonder label, waar het signaal op staat. Maak geen markering van enigerlei soort op dit oppervlak.
- Stel de CD's niet bloot aan overmatige warmte of vochtigheid, of aan direct zonlicht.
- Pak een CD altijd vast aan de rand, en nooit aan het plaatoppervlak. Vingerafdrukken, vuil of water op de CD kan storingen bij het aflezen van de CD-signalen veroorzaken. Als een CD vuil is en daardoor niet goed speelt, maak deze dan schoon door met een zachte, droge doek van het middenpunt uit naar de rand toe te vegen.



Onderhoud

■ Reinigen van de behuizing

Neem de behuizing van tijd tot tijd af met een zachte doek en een slap sopje en wrijf na met een droge doek.

Let op:

- Gebruik geen chemische middelen voor het reinigen (benzine, verfverdunner enz.). Hierdoor kan de behuizing beschadigd raken.
- Probeer in geen geval het binnenwerk van het toestel te smeren. Dit kan storingen veroorzaken.

Technische gegevens

SHARP behoudt zich het recht voor om het ontwerp en de technische gegevens aan te passen terwille van productverbeteringen zonder mededeling vooraf. De waarden gegeven in het gedeelte "Technische gegevens" zijn gebaseerd op een gemiddeld model van de productielijn. Er kunnen echter lichte afwijkingen bestaan per individueel toestel.

■ Algemeen

Voedingsbron	Wisselstroom 220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Stroomverbruik XL-DH320NH	Stroom ingeschakeld: 45 W Stroom standby: 0,4 W (*)
Stroomverbruik XL-DH350NH	Stroom ingeschakeld: 50 W Stroom standby: 0,4 W (*)
Afmetingen	Breedte: 165 mm Hoogte: 220 mm Diepte: 235 mm
Gewicht XL-DH320NH	4 kg
Gewicht XL-DH350NH	4 kg

(*) Deze waarde voor het stroomverbruik wordt verkregen wanneer de Aan/Uit-schakelaar van het hoofdapparaat op OFF staat.

■ Versterker

Uitgangsvermogen XL-DH320NH	PMPO: 200 W MPO: 100 W (50 W + 50 W) (10% T.H.D.) RMS: 100 W (50 W + 50 W) (10% T.H.D.) RMS: 66 W (33 W + 33 W) (1% T.H.D.)
Uitgangsvermogen XL-DH350NH	PMPO: 320 W MPO: 160 W (80 W + 80 W) (10% T.H.D.) RMS: 160 W (80 W + 80 W) (10% T.H.D.) RMS: 100 W (50 W + 50 W) (1% T.H.D.)
Uitgangsaansluitingen	Luidsprekers: 4 Ohm Hoofdtelefoon: 16 - 50 Ohm (aanbevolen: 32 Ohm)
Ingangsaansluitingen	Audio In (audiosignaal): 250 mV/47 kOhm

■ CD-speler

Type	Multi CD-speler voor één disc
Signaalaflezing	Geen contact makende, 3-straals halfgeleider laser leeskop
D/A Omzetter	Multi bit D/A omzetter
Frequentiebereik	20 - 20.000 Hz
Dynamisch bereik	90 dB (1 kHz)

■ USB

USB host interface	● Werkt met USB 1.1 (Volledige snelheid)/2.0 Massapslagklasse ● Ondersteunt alleen Bulk en CBI protocol.
Compatibel bestand	● MPEG 1 Laag 3 ● WMA (Niet DRM)
Compatibele bitsnelheid	● MP3 (32 ~ 320 kbps) ● WMA (64 ~ 160 kbps)
Overige	● Maximale totale aantal MP3/WMA bestanden is 1024. ● Maximale totale aantal mappen is 255 INCLUSIEF rootindex. ● De ID3TAG informatie die ondersteunt wordt zijn alleen TITLE, ARTIST en ALBUM. ● Ondersteuning ID3TAG versie 1 en versie 2.
Ondersteuning bestands-systeem	● Ondersteuning USB apparaten met Microsoft Windows/DOS/FAT 12/ FAT16/ FAT 32. ● 2 kbyte bloklengte voor sector.

■ Tuner

Frequentiebereik	FM: 87,5 - 108 MHz AM: 522 - 1.620 kHz

■ Luidspreker (CP-DH320NH)

Type	2-weg type luidsprekersysteem 5 cm tweeter 10 cm woofer
Maximum ingangsvermogen	100 W
Opgegeven ingangsvermogen	50 W
Impedantie	4 Ohm
Afmetingen	Breedte: 148 mm Hoogte: 220 mm Diepte: 163 mm
Gewicht	1,63 kg/per stuk

■ Luidspreker (CP-DH350NH)

Type	2-weg type luidsprekersysteem 5 cm tweeter 12 cm woofer
Maximum ingangsvermogen	160 W
Opgegeven ingangsvermogen	80 W
Impedantie	4 Ohm
Afmetingen	Breedte: 165 mm Hoogte: 220 mm Diepte: 181 mm
Gewicht	1,85 kg/per stuk